



LC-PlantMetrics

Supervisión, analítica y eficiencia para todas las industrias.
una plataforma integral de adquisición, procesamiento, historización
y visualización de datos que centraliza la información de planta y la
transforma en conocimiento accionable.

Beneficios

Aportamos valor a la industria con soluciones que mejoran la confiabilidad de las operaciones, aseguran la integridad de los activos y cumplen con los más altos estándares de seguridad y eficiencia.

- Supervisión centralizada de activos y procesos.
- Flujo de trabajo más eficiente y reducción de costos operativos.
- Mayor disponibilidad de líneas y activos críticos.
- Acciones correctivas y preventivas basadas en datos reales.
- Identificación temprana de fallas frecuentes e ineficiencias.
- Información accesible en tiempo real para decisiones rápidas.
- Reducción de sobre costos y optimización de la producción.

Funcionalidades



Conectividad y captura de datos



Seguridad y gestión de usuarios



Supervisión y alertas



Analítica y optimización con AI y ML



Múltiples protocolos de comunicación



Soporte e implementación de mejoras

Acerca de nosotros

En LC Tech somos especialistas en sistemas eléctricos industriales y energéticos, Automatización & Control, DCS, PLC, SCADA, Instrumentación, Redes de comunicación, Digitalización y Monitoreo remoto.

Con más de 24 años de experiencia en proyectos de gran escala, acompañamos a la industria en todas las etapas de sus proyectos: desde la consultoría y la ingeniería, hasta el montaje, mantenimiento y la digitalización de las operaciones.

Nuestros servicios para la industria

- Automatización & Control
- Instrumentación
- Redes de comunicación
- Digitalización y Ciberseguridad
- Monitoreo remoto
- Generación de energía
- Eficiencia energética
- Energías renovables
- Soluciones eléctricas



Una solución viva y escalable

LC-PlantMetrics crece junto a su operación, incorporando nuevos puntos de medición sin límites. Nuestro equipo actualiza la plataforma de forma continua y, como valor agregado, brinda soporte remoto con consultoría personalizada, asegurando que cada ajuste y desarrollo a medida responda a las necesidades reales y aporte verdadero valor a la operación.

Analítica y optimización con AI y ML

- Historización de datos para construir registros confiables y comparables en el tiempo.
- Cálculo de KPI, OEE, eficiencia energética, estadísticas avanzadas y reportes dinámicos.
- Filtros versátiles de fecha y hora para análisis comparativos.
- Agentes de IA y algoritmos de Machine Learning para mejora continua.
- Interfaz adaptable y personalizable para cada usuario.

Conectividad y captura de datos

- Integración con PLC, SCADA, generadores eléctricos, variadores de velocidad e instalaciones fotovoltaicas.
- Conexión a multimedidores, protecciones eléctricas, SMEC, bases de datos y servidores FTP.
- Interacción con cámaras IP, CCTV, estaciones meteorológicas y sistemas de IT (datacenter, virtualización, firewall, UPS).

Supervisión y alertas

- Configuración de alarmas personalizadas.
- Notificaciones vía e-mail o aplicación de mensajería (Telegram).
- Monitoreo remoto de procesos, infraestructura y cámaras (transmisión de video o análisis de imágenes).

Seguridad y gestión de usuarios

- Acceso con doble factor de autenticación.
- Perfiles de usuario con distintos niveles de permisos.
- Registro detallado de eventos (log).

Múltiples protocolos de comunicación

- DNP3.0 Cliente y Servidor,
- OPC-UA Cliente y Servidor,
- Modbus RTU/TCP Maestro y Esclavo,
- IEC-60870-5-101 Maestro,
- IEC-60870-5-103 Maestro,
- IEC-60870-5-104 Maestro y Esclavo,
- IEC-61850 Cliente y Servidor,
- SNMP,
- MQTT Servidor.

Comunicación

- Puertos Serie: RS232/RS485 (50~115200 bps)
- Puertos Ethernet: 10/100 Base
- Inalámbrica (opcional): WiFi 2.4GHz / Celular 4G

Certificaciones y Alianzas estratégicas



Normas de Calidad ISO



Siemens Solution Partner
PCS7 - Industrial Networks



Rockwell Automation Silver
System Integrator



Functional Safety
for Process



Ignition Certified Integrator



Matrikon Connectivity
Technology Distributor Oficial



ThinManager Technology Integrator



Siemens



Rockwell Automation



Forney Corporation



HPI Energy Services



EPLAN



Amazon Web Services



LC-PlantMetrics



BVC Group GmbH

Contáctenos



ventas@lctechgroup.com



www.lctechgroup.com

